

# Systemes de filtration autonettoyants de la série EZ9000

## Domaines d'application

- Rejets urbains
- Eaux de surface



## Systemes de filtration autonettoyants universels, compatibles avec tous les analyseurs en ligne série EZ

### A propos de la série EZ9000

La réussite de la mise en œuvre des analyseurs en ligne au sein des stratégies de contrôle des process n'aurait pas été possible sans le développement de systemes d'échantillonnage automatique et de pré-conditionnement de l'échantillon de nouvelle génération. La série EZ9000 est le résultat de nombreuses années d'expérience sur le terrain qui associe des unités de filtration et des analyseurs.

### Fonctionnement simplifié par action autonettoyante

Tous les systemes de pré-conditionnement sont conçus pour fonctionner de manière entièrement automatisée et ne requièrent pratiquement aucune intervention humaine. Pratiquement tous les systemes intègrent une action de rétro soufflage par air d'instrument ou un cycle de nettoyage. Ce principe fondamental de conception garantit non seulement un échantillonnage fiable, mais il contribue également à offrir une meilleure disponibilité.

Les systemes EZ9010 et EZ9020 sont les produits phares de la série de filtration et une référence pour fournir de manière fiable des échantillons filtrés à un analyseur en ligne. La fonction d'auto-nettoyage de l'unité comprend une action de rétro soufflage de l'échantillon qui permet d'éviter que l'élément de filtre, le tube d'échantillonnage et l'analyseur ne se bloquent ou ne s'obturent. Les principales caractéristiques comprennent :

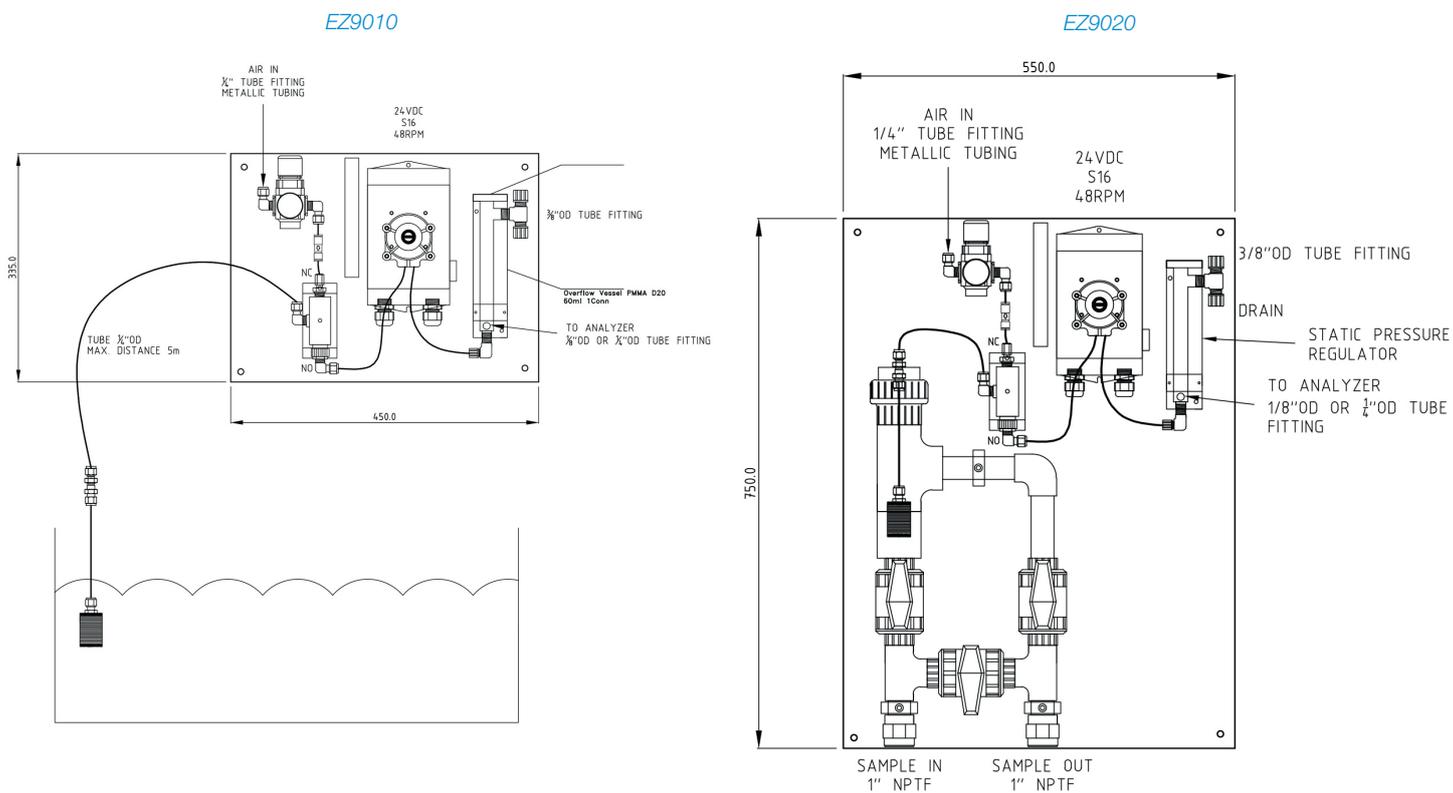
- Filtration d'échantillon avec auto-nettoyage, avec différentes tailles de pores
- Action de nettoyage automatique : rétro soufflage par air instrument contrôlé par  lectrovanne
- Le régulateur de pression statique garantit un niveau d'échantillon constant et facilement disponible à pression atmosphérique
- Fréquence de nettoyage contrôlée via PLC ou l'analyseur

**Données techniques\***

<b>Nettoyage</b>	Rétrosoufflage automatique par air d'instrument contrôlé par électrovanne
<b>Taille des pores</b>	50 µm 100 µm 200 µm
<b>Required fast loop</b>	2 m/s
<b>Température de l'échantillon</b>	65 °C max.
<b>Air instrument</b>	Sec et non gras, selon la norme de qualité ISA-S7.0.01-1996 pour l'air instrument
<b>Drain</b>	Conduite de retour d'échantillon BSF 1 pouce ; régulateur de pression statique de dépassement, diamètre extérieur de 3/8 pouce
<b>Puissance</b>	Alimentation 24 V c.c. fournie par une alimentation externe ou l'analyseur
<b>Mise à la terre</b>	Prise de terre sèche et propre avec une impédance faible (< 1 ohm) à l'aide d'un câble de masse de > 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Classe de protection</b>	IP55
<b>Matériel</b>	Filtre : SS 316L Tuyauterie : PVC Vannes à boisseau sphérique manuelles : PVC Tubes : Norprene, PFA, PE Régulateur de pression statique : PMMA Panneau : Trespa résistant aux intempéries
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	750 mm x 550 mm x 200 mm
<b>Poids</b>	12 kg

\*Pièces de rechange

## Dimensions - Illustrations



## Hach Service

Avec Hach Service, vous disposez d'un partenaire mondial qui répond à vos besoins et vous fournit un service rapide de haute qualité, auquel vous pouvez accorder toute votre confiance. Notre équipe apporte une expertise unique afin de maximiser la disponibilité de vos instruments, d'assurer l'intégrité de vos données, de maintenir la stabilité opérationnelle et de réduire le risque de non conformité.

## Information de commande - Configurateur de numéro de pièce

Système de filtration, version standard, pour immersion	EZ9010.99	X	X	X	X	X	X
Système de filtration, boucle rapide	EZ9020.99						
<b>Nettoyage</b>							
Vanne de décolmatage contrôlée par minuterie (commutateur DIP local) - AIR		1					
Vanne de décolmatage contrôlée par analyseur - AIR (recommandée) <sup>1)</sup>		3					
Vanne de décolmatage contrôlée par analyseur - EAU <sup>1)</sup>		4					
<b>Taille des pores</b>							
50 µm			1				
100 µm			2				
200 µm			3				
<b>Alimentation</b>							
Alimentée par analyseur					0		
Unité autonome - 24 V c.c. requis					1		
<b>Longueur tubes-chauffage</b>							
Standard						0	
Jusqu'à 3 m (EZ9010 uniquement)						A	
Jusqu'à 6 m (EZ9010 uniquement)						C	
Jusqu'à 10 m (EZ9010 uniquement)						E	
Jusqu'à 15 m (EZ9010 uniquement)						G	
Jusqu'à 20 m (EZ9010 uniquement)						I	
<b>Autres options</b>							
Pompe d'échantillonnage manuelle (en continu), incl. vase de trop-plein sans vanne de vidange							0
Pompe d'échantillonnage contrôlée par analyseur, incl. vase de trop-plein sans vanne de vidange <sup>1)</sup>							1
Pompe d'échantillonnage contrôlée par analyseur, incl. vase de trop-plein avec vanne de vidange <sup>1)</sup>							3
Pompe d'échantillonnage manuelle (en continu), incl. vase de trop-plein et connexions à deux analyseurs, sans vanne de vidange							4
<b>Nombre de voies d'échantillons</b>							
1 voie							1

<sup>1)</sup> Sans unité d'alimentation autonome